Подпишись на мой Телеграм канал, в котором я делюсь лучшими способами заработка и направлениями своих инвестиций

Александр Иванов 19.03.2022 Рубрика: Полезное

Магия сложного процента и «Правило 72» в инвестировании

Привет, друзья. Наверняка многие из Вас слышали про сложный процент и то, как он каким-то волшебным образом позволяет наращивать прибыль, словно снежный ком.

Большинство новичков даже не пытаются вникнуть в суть этого феномена, считая, что в этом могут разобраться только экономисты или люди с математическим складом ума.

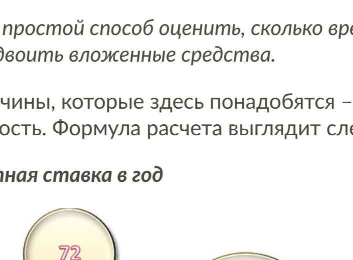
Сегодня я докажу, что это не так. Тема статьи – правило 72 в инвестициях или магия сложного процента. Как посчитать свою прибыль буквально за одну минуту?

Что такое «Правило 72»

«Правило 72» — это простой способ оценить, сколько времени потребуется инвестору, чтобы удвоить вложенные средства.

Единственные величины, которые здесь понадобятся – это сумма вложений и доходность. Формула расчета выглядит следующим образом:

Срок = 72 / Процентная ставка в год



К примеру, Вы инвестируете 500 000 рублей под 10 % годовых. Срок, за который ваши 500 тысяч превратятся в 1 млн можно определить так:

Читайте также:

- *Подпишись на мой канал в Телеграме*
- *Как вести учет инвестиций - лучшие решения для инвестора.*

Срок = 72 / 10 % = 7,2 года

Получается, что через 7 с небольшим лет полмиллиона превратятся в миллион. А еще через 7 лет этот миллион «сделает» еще один миллион и на вашем счету окажутся уже 2 млн рублей.

Почему так происходит?

Дело в том, что проценты, которые Вы зарабатываете, тоже зарабатывают проценты. Если Вы не выводите полученную прибыль и не тратите ее, а реинвестируете, то эта прибыль начинает приносить еще большую прибыль.

Многие инвесторы не учитывают этого, а ведь даже небольшие реинвестируемые суммы могут творить чудеса.

> *Историческая справка. Формулу «Правила 72» впервые упомянул в своих трудах итальянский математик Лука Пачоли в конце 15 века. Однако он не объяснил, почему взял для расчетов именно такую цифру.*

Разумеется, вычисление сложных процентов – дело непростое. Мы рассмотрели самую примитивную формулу, которая тем не менее доходчиво показывает реальную картину.

Если упростить расчеты, то выглядеть это будет так:

- Вы вкладываете 500 тысяч рублей под 10 % годовых.
- Через год получите свою первую прибыль – 50 тысяч рублей.
- Следующий год 10% будут работать уже не только с первоначальными 500 тысячами, а с 550 тысячами. Получается, что за второй год Вы заработаете уже 55 тысяч рублей.
- На третий год проценты будут работать с суммой в 605 тысяч рублей. Заработок составит уже 60 500 рублей. И так далее.

Чем больше срок, тем ярче видна разница между простым процентом и сложным.

Простая и сложная формула – есть ли разница

Предлагаю проверить, насколько точна формула «Правила 72», которую мы рассмотрели, и стоит ли ей доверять.

Я не буду здесь приводить полноценную формулу со всеми вычислениями. Для того чтобы Вы оценили величину погрешности, я просто сведу в таблицу значения расчетов по упрощенной схеме и по большой формуле сложных процентов:

Годовая ставка	«Правило 72»	Полная формула сложного процента	Погрешность
2 %	36	35	1
3 %	24	23,45	0,55
4 %	18	17,67	0,33
5 %	14,4	14,21	0,19
6 %	12	11,9	0,1
7 %	10,3	10,24	0,06
8 %	9	9,01	0,01
9 %	8	8,04	0,04
10 %	7,2	7,27	0,07
12 %	6	6,12	0,12
14 %	5,14	5,29	0,15
16 %	4,5	4,67	0,17
18 %	4	4,19	0,19
20 %	3,6	3,8	0,2

Как Вы могли заметить, самая незначительная погрешность у ставок от 6 до 10 % годовых. Но даже по остальным ставкам разница составляет всего несколько сотых процентов за год.

Из этого можно сделать вывод о том, что формула «Правила 72» вполне пригодна для использования и не может как-то существенно повлиять на расчеты.

Области применения формулы «Правила 72»

«Правило 72» можно использовать не только для того, чтобы рассчитать срок удвоения вложенного капитала. Рассмотрим несколько других случаев его практического применения.

Вычисление доходности

Если внимательно посмотреть на нашу простую формулу и вспомнить хотя бы минимальные знания из математики, то можно понять, что если мы можем вычислить срок при известной ставке, то можем вычислить и ставку при известном сроке.

Ставка = 72 / Срок удвоения капитала

К примеру, нам нужно удвоить свои вложения за 10 лет (к тому времени, когда ребенок закончит школу). Какая доходность может обеспечить удвоение капитала за такой срок?

Мы делим 72 на 10 и получаем 7,2 %. Это не очень высокая ставка. По ней несложно будет подобрать, к примеру, государственные или корпоративные облигации.

При этом важно помнить об инфляции. За 2021 год она составила целых 8,4 %. В 2022, к сожалению, эта цифра в разы выше.

Определение срока до пассивного дохода

Основатель The Vanguard Group, крупнейшей инвестиционной компании в мире Джон Богл утверждает, что с помощью «Правила 72» можно вычислить, сколько лет нужно инвестировать одну и ту же сумму, чтобы выйти на пассивный доход в размере этой суммы.

К примеру, каждый месяц Вы инвестируете 10 тысяч рублей со средней доходностью 12 % годовых. Берем число 72 и делим его на доходность (72 / 12 %). Получаем 6 лет.

Выходит, что через 6 лет Вы сможете уже перестать реинвестировать и начать выводить по 10 тысяч рублей ежемесячно. При этом основной капитал останется целым.

Оценка ущерба от инфляции

Наша формула имеет еще одну способность: она может показать, как много денег съест инфляция, если хранить их дома «под матрасом». А точнее, за сколько лет от отложенного капитала останется только половина.

Для расчета возьмем прошлогодний уровень инфляции в 8,4 %:

72 / 8,4 % = 8,5 лет

Итак, через 8,5 лет на свои сбережения Вы сможете приобрести лишь половину того, что можете купить на них сегодня.

К примеру, если у Вас дома лежат 250 тысяч рублей, то через 8,5 лет от них останутся лишь 125 тысяч. А от 1 млн – 500 тысяч.

Достоинства и недостатки простой формулы

Какие плюсы у «Правила 72» для инвестора:

- Самый очевидный – простота использования. Не нужно быть суперматематиком или иметь два высших экономических образования, чтобы поделить одно число на другое.
- Имеет несколько областей применения.
- Разница между вычислениями с помощью простой и сложной формулы минимальная.

Какие есть минусы:

- Процентная ставка, которая используется в расчетах, может запросто поменяться со временем и тогда результаты вычислений окажутся неверными.
- Расчеты имеют погрешность в несколько месяцев, и чем больше процентная ставка, тем выше разница.

Подводим итоги

«Правило 72» — это отличный финансовый прием, с помощью которого можно за считанные секунды без сложных формул и глубоких экономических познаний сделать полезные для себя расчеты.

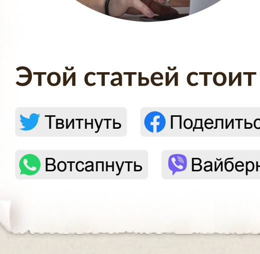
Берите на вооружение и обязательно используйте магию сложного процента. И тогда Ваши сбережения будут расти гораздо быстрее, чем у других.

Всем профита!

Читайте также:

- Подпишись на мой канал в Телеграме
- ТОП-7 лучших сервисов и программ для учета всех Ваших инвестиций.

Автор статьи



Александр Иванов

Более 8 лет изучаю инструменты интернет заработка, создал несколько источников дохода.

Активно инвестирую в различные направления.

На страницах блога помогаю людям становиться финансово грамотными и улучшать качество своей жизни.

Этой статьей стоит поделиться с друзьями:

Твитнуть Поделиться Поделиться Класснуть 1 Отправить Вотсапнуть Вайбернуть

ПОДПИШИСЬ НА ОБНОВЛЕНИЯ БЛОГА

Введите ваш e-mail

ПОДПИСАТЬСЯ

* Нажимая на кнопку "Подписаться", я даю согласие на рассылку, обработку персональных данных и принимаю политику конфиденциальности.

Комментарии к статье: 0

Добавить комментарий

Ваше имя | Ваш e-mail | Ваш сайт (если есть)

Ваш комментарий

☐ Подписаться на комментарии к статье

ОТПРАВИТЬ *

* Нажимая на кнопку "Отправить", я даю согласие на рассылку, обработку персональных данных и принимаю политику конфиденциальности.

ПОКАЗАТЬ САЙДБАР

© 2016 — 2023 Блог Александра Иванова.
Копирование материала без моего согласия и прямой индексируемой ссылки на investbro.ru запрещено!

Согласие на рассылку
Политика конфиденциальности
Пользовательское соглашение

ХОТИТЕ ПРИСЛАТЬ СТАТЬЮ?